

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| ABSTRAK..... | xiii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| I.1. Latar Belakang..... | 1 |
| I.2. Maksud dan Tujuan | 2 |
| I.3. Materi Pekerjaan..... | 2 |
| I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan | 3 |
| I.5. Rencana Pelaksanaan..... | 3 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| II.1. Kerangka Dasar Pemetaan | 5 |
| II.1.1. Kerangka kontrol horizontal | 5 |
| II.1.2. Kerangka kontrol vertikal | 11 |
| II.2. Detil Situasi | 13 |
| II.3. Penggambaran Peta | 14 |
| II.3.1. Peta manuskrip | 14 |
| II.3.2. Peta digital..... | 15 |
| II.4. Uji Peta..... | 15 |
| II.5. Spesifikasi Teknis Pekerjaan (TOR)..... | 16 |
| II.5.1. TOR kerangka kontrol horizontal | 17 |
| II.5.2. TOR kerangka kontrol vertikal | 17 |
| | vii |

| | |
|---|-----------|
| II.5.3. TOR pengukuran detil situasi..... | 17 |
| II.5.4. TOR penggambaran peta manuskrip..... | 18 |
| II.5.5. TOR penggambaran peta digital | 18 |
| II.5.6. TOR uji peta | 18 |
| BAB III PELAKSANAAN..... | 19 |
| III.1. Persiapan | 20 |
| III.2. Peralatan dan Bahan..... | 20 |
| III.2.1. Peralatan..... | 20 |
| III.2.2. Bahan | 20 |
| III.3. Pelaksanaan Pengukuran..... | 21 |
| III.3.1. Orientasi lapangan | 21 |
| III.3.2. Pengukuran kerangka kontrol horizontal | 21 |
| III.3.3. Pengukuran kerangka kontrol vertikal | 23 |
| III.3.4. Pengukuran poligon cabang..... | 23 |
| III.3.5. Pengukuran detil situasi | 24 |
| III.4. Proses Perhitungan..... | 24 |
| III.4.1. Perhitungan kerangka kontrol horizontal..... | 24 |
| III.4.2. Perhitungan azimuth ikatan | 25 |
| III.4.3. Perhitungan kerangka kontrol vertikal..... | 25 |
| III.5. Penggambaran Peta Manuskrip | 25 |
| III.6. Uji Peta | 26 |
| III.6.1. Uji planimetris | 26 |
| III.6.2. Uji tinggi | 27 |
| III.7. Penggambaran Peta Digital..... | 27 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 28 |
| IV.1. Hasil Persiapan | 28 |
| IV.2. Hasil Pelaksanaan | 30 |
| IV.2.1. Hasil orientasi lapangan..... | 30 |
| IV.2.2. Hasil pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol horizontal..... | 30 |
| IV.2.3. Hasil pengukuran dan perhitungan kerangka kontrol vertikal..... | 31 |

| | |
|---|--------|
| IV.2.4. Hasil pengukuran poligon cabang | 31 |
| IV.2.5. Hasil pengukuran detil situasi..... | 32 |
| IV.2.6. Hasil penggambaran peta..... | 32 |
| IV.2.7. Hasil uji peta | 33 |
| IV.3. Kendala dan penyelesaian | 33 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 35 |
| V.1. Kesimpulan | 35 |
| V.2. Saran | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA | 36 |
| LAMPIRAN..... | 37 |